

補助事業概要の広報資料

補助事業番号 26-22

補助事業名 平成26年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業

補助事業者名 北海道

1 補助事業の概要

北海道立工業技術センターにおける試験機器の整備を推進することで、試験研究機能や技術支援機能の強化を図り、本道の中小機械工業の振興を図る。

2 予想される事業実施効果

高分解能オシロスコープの導入により、従来、ノイズに埋もれていた電気信号を観測することができ、測定能力の精度が上がることにより、技術開発や製品開発をはじめとする様々な研究開発機能が充実し、中小機械工業に対する技術支援機能が強化される。今後は機械、電子部品関連を中心とする製品開発の促進（推進）、業務拡大への効果が期待できる。

3 本事業により導入した設備

オシロスコープは、電子回路において時間の経過に対する電圧の変化をリアルタイムで画像化し、目に見えない電気信号の変化を計測する測定器であり、高い分解能力を持つ。

本機器を導入することにより、測定能力の精度が上がり、生産能力や品質保証の向上、新技術開発等で必要とされる電圧波形をより正確に観測できるようになった。

機械工学・電気電子関連企業を中心とした分野において、センサ、アクチュエータ、モータ、電源、電子回路等の電氣的な計測・制御にかかわる研究開発や、不具合事象の原因究明、品質保証や信頼性評価等にかかわる高度な技術指導への活用が期待される。



高分解能オシロスコープ



設置場所：【北海道立工業技術センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人函館地域産業振興財団
(コウエキザイダンホウジンハコダテチイキサンギョウシンコウザイダン)

住 所： 041-0801
北海道函館市桔梗町 379 番地

代表者名： 理事長 松本 榮一 (マツモト エイチ)

担当部署： 公益財団法人函館地域産業振興財団総務部総務課
(コウエキザイダンホウジンハコダテチイキサンギョウシンコウザイダンソウムブソウムカ)

担当者名： 課長 岩船 奨 (イワフネ ススム)

電話番号： 0138-34-2600

F A X： 0138-34-2601

E-mail： iwafune@techakodate.or.jp

U R L： <http://www.techakodate.or.jp/center/>